



Valsts zemes dienests

Vietējās pašvaldības ADTI datubāzu datu transformācija uz LKS-2020 ar VZD atbalstu

Oskars Gabrusenoks

Ģenerāldirektora vietnieks reģistru ilgtspējas jautājumos

No Ģeotelpiskās informācijas likuma izriet

Ar 2026. gada 1. oktobri pašreiz lietotā Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēma (**LKS-92**) **tiek aizstāta** ar Eiropas Zemes atskaites sistēmas realizāciju - Latvijas koordinātu sistēmu epochā 2020,28 (**LKS-2020**).

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra (LĢIA)	Atbildīga par LKS-2020 sistēmas matemātisko parametru un transformācijas modeļu izstrādi, valsts ģeodēziskā tīkla uzturēšanu un koordināciju.
Valsts zemes dienests (VZD)	Nodrošina Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas, Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas (ADTI) centrālās datubāzes un citu savu uzturēto reģistru datu transformāciju un pielāgošanu LKS-2020.
Vietējā pašvaldība vai ADTI datubāzu turētājs	Atbildīga par vietējās ADTI datubāzes transformāciju
Ģeodēzists	No 01.10.2026 pielieto jauno koordinātu sistēmu ģeodēzijas darbos. Līdz 30.09.2026 uzsāktos darbus var iesniegt LKS-92, no 01.11.2026 iesniedz tikai LKS-2020.

Līdz 2026.gada 30.septembrim centrālo **ADTI datubāzi** un vietējās **ADTI datubāzes uztur** un tajās reģistrē topogrāfisko informāciju **LKS-92**.

Vietējo ADTI datubāzu transformācija ir pašvaldību/datubāzu turētāju atbildība, bet tā kā ne visām pašvaldībām ir tam nepieciešamie resursi (attiecīga programmatūra vai tehnoloģiskās zināšanas) VZD veiks centralizēti **18 pašvaldību** datubāzu *.DGN vai *.DWG datņu transformāciju.

! Datu transformāciju vienlaicīgi visām 18 pašvaldību vietējām ADTI datubāzēm nav iespējams paveikt vienā dienā, līdz ar to jāreķinās ar ierobežojumiem

Datu transformācijas process

Pašvaldības ADTI
datubāzu planšetes
LKS-92 novieto FTP
servera mapē

! Līdz 2026.gada
30.septembra plkst.24.00

VZD transformē
planšetes no LKS-92 uz
LKS-2020 un novieto tās
FTP servera mapē

Novieto uzreiz pēc
transformācijas

Pašvaldību ADTI
datubāzēs planšetes
LKS-2020

No 2026.gada
2. līdz 6.oktobrim

! Mainīsies FTP servera adrese un piekļuves rekvizīti

! VZD transformāciju veiks tādām datnēm, kādas tās būs iesniegtas, tas ir, neveicot datu pirmsapstrādi, tostarp datņu tīrīšanu, referenču sakārtošanu un kļūdu labošanu, kā arī datu pēcapstrādi.

Laika periodā no 2026.gada 1.oktobra līdz transformēto planšetu saņemšanai (2–3 darbdienas) **vietējā ADTI datubāzē datu reģistrācija nebūs iespējama.**

Laika ietvars

Visu pašvaldību, arī to, kuras pašas veiks transformāciju, ADTI datubāzu **planšetes LKS-92 novieto uz FTP servera līdz **2026.gada 30.septembra plkst.24.00****

Ja datu transformācija noritēs sekmīgi, VZD plāno ADTI datubāzu planšetes LKS-2020 novietot uz FTP servera laika posmā no **2026.gada 1.oktobra līdz 5.oktobrim (ieskaitot)**

Katra pašvaldība tiks informēta par planšetu novietošanu uz FTP servera.

Datu izsniegšana

No ADTI centrālās datubāzes *.DGN un *.DWG datnes varēs izsniegt LKS-2020 uzreiz kā VZD būs veicis vietējo ADTI datubāzu datņu transformāciju vai būs saņemtas transformētās planšetes no pašvaldībām, kas pašas veic transformāciju.

Vietējās ADTI datubāzes, kam VZD veic datu transformāciju, datus varēs izsniegt pēc transformēto planšetu saņemšanas, t.i., 2–3 darbdienu laikā pēc 2026.gada 1.oktobra.

Datu transformācijas programma

Patstāvīgai datu konvertēšanai gan ģeodēzistiem, gan pašvaldību ADTI datubāzu turētājiem būs publiski pieejama konvertēšanas programma VZD tīmekļvietnē.

Atsevišķi uzstādāms modulis, paredzēts lietošanai kompānijas **Bentley Systems** izstrādātajā programmatūrā:

- Microstation, versija 10.16 vai jaunāka;
- PowerDraft, versija 10.16
- Open Cities Map, versija 10.16 vai jaunāka;
- OpenCities Map PowerView, versija 10.16 vai jaunāka

Microstation 2025.2 un jaunākām versijām ir iestrādāta koordinātu sistēma LKS-2020.

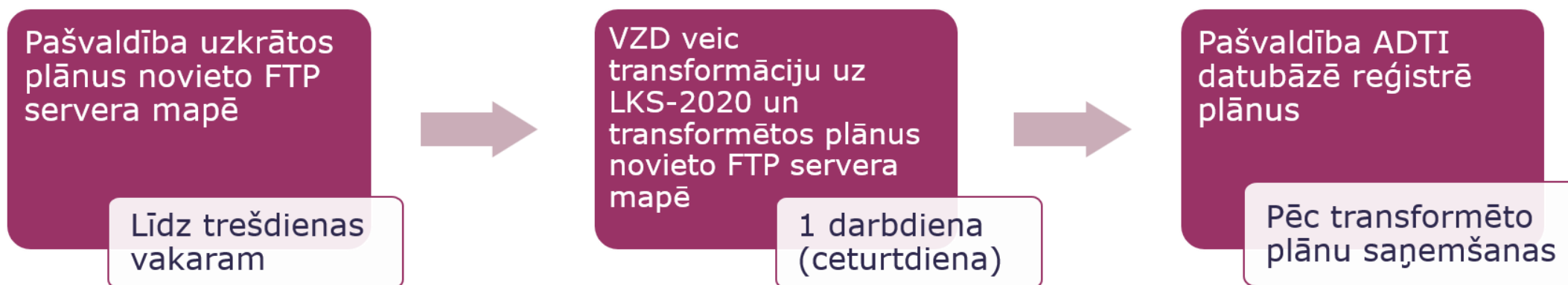
Septembra sākumā VZD tīmekļvietnē publicēs arī seed failus (ADTI resursu datnei) un ADTI planšetu sadalījumu.

Pārejas periods

Ja mērījumi veikti līdz 2026.gada 30.septembrim,
ģeodēzisti plānus reģistrācijai **var iesniegt LKS-92 līdz 2026.gada 31.oktobrim.**

Gan ģeodēzisti, gan pašvaldību ADTI datubāzu turētāji var patstāvīgi veikt datu konvertēšanu.

Ja patstāvīga konvertācija nav iespējama, Dienests laika periodā no 2026.gada 1.oktobra līdz 2026.gada 5.novembrim reizi nedēļā konvertēs (ceturtdien) uz FTP servera novietotos pašvaldībā iesniegtos reģistrācijai derīgos topogrāfiskos un izpildmērījuma plānus.





Valsts zemes dienests

PALDIES!

Saziņai - lks2020@vzd.gov.lv